Félicitations, vous et votre Mac mini
êtes faits l’un pour l’autre.

Dites bonjour à votre Mac mini.

www.apple.com/fr/macmini



Finder

Parcourez vos fichiers de la même manière que vous naviguez parmi vos morceaux de musique avec Cover Flow.

Aide Mac





Mail

Gérez tous vos comptes de messagerie d'un même point

Aide Mac





iCal et Carnet d'adresses

Votre emploi du temps et vos contacts toujours synchronisés.

Aide Mac



Mac OS X Leopard

www.apple.com/fr/macosx



Time Machine

Sauvegardez et restaurez automatiquement vos fichiers.

Aide Mac

time machine



Coup d'œil

Prévisualisez vos fichiers en un clin d'œil.

Aide Mac

coup d'œil



Spotlight

Trouvez tout ce que vous recherchez sur votre Mac immédiatement.

Aide Mac

spotlight



Safari

Profitez pleinement du web grâce au navigateur le plus rapide du monde.

Aide Mac



iLife '08

www.apple.com/fr/ilife



iPhoto

Partagez vos photos sur le web ou créez des livres, des cartes et des calendriers.

Aide iPhoto





iMovie

Réalisez un film et partagez-le facilement sur le web.

Aide iMovie





GarageBand

Créez votre propre morceau avec des musiciens sur une scène virtuelle.

Aide GarageBand





iWeb

Construisez des sites web avec des photos, des films, des blogs et des podcasts.

Aide iWeb



Table des matières

Chapitre 1: Configurez, utilisez

Chapitre 2: Prise en main de votre Mac mini

Chapitre 3: Une solution à chaque problème

Chapitre 4: Dernières recommandations

1

Configurez, utilisez

www.apple.com/fr/macmini

Aide Mac Assistant Migration

Votre Mac mini est conçu pour être configuré facilement et utilisé immédiatement. Si vous n'avez jamais utilisé de Mac mini ou n'êtes pas familiarisé avec les ordinateurs Macintosh, vous trouverez dans ce chapitre des instructions pour débuter.

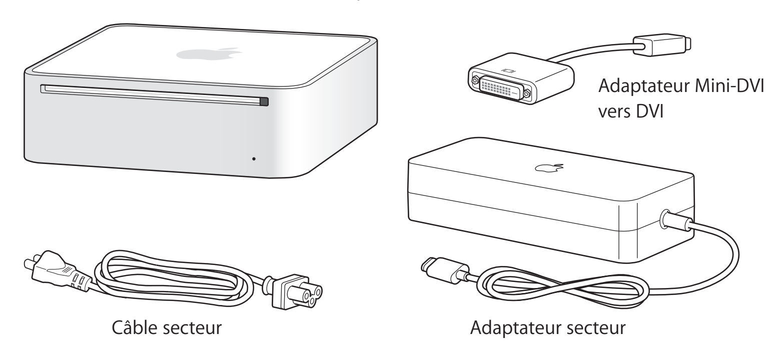
Important : lisez toutes les instructions d'installation et les consignes de sécurité à partir de la page 53 avant de brancher votre Mac mini à une prise électrique.

Si vous êtes un utilisateur expérimenté, peut-être êtes-vous déjà en mesure d'utiliser votre nouvel ordinateur. Veillez néanmoins à consulter les informations du chapitre 2, « Prise en main de votre Mac mini, » pour découvrir les nouvelles fonctionnalités de votre Mac mini.

De nombreuses réponses se trouvent dans l'Aide Mac de votre Mac mini. Pour en savoir plus sur l'Aide Mac, reportez-vous à la rubrique « Informations complètes » à la page 29.

Contenu de la boîte

Votre Mac mini est fourni avec les composants suivants :



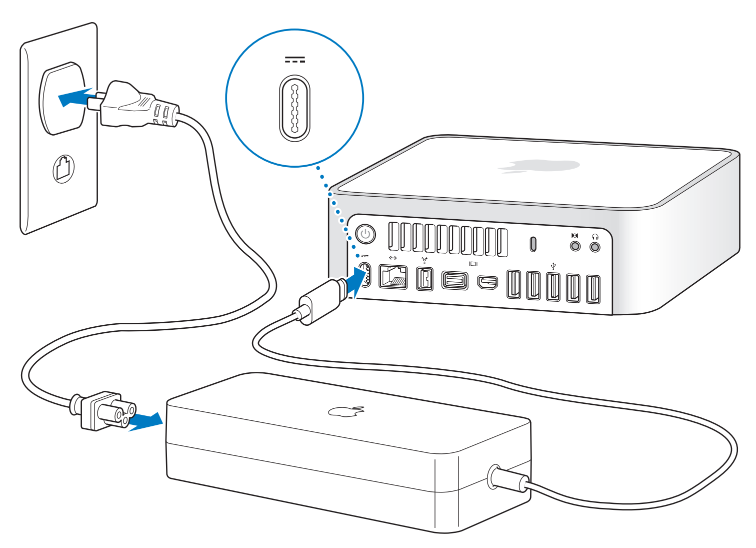
Avant de configurer votre Mac mini, enlevez le film protecteur situé à l'extérieur de votre ordinateur et de son adaptateur secteur. Suivez la procédure décrite dans les pages suivantes pour le configurer.

Important : ne placez jamais d'objet sur votre Mac mini, car cela pourrait provoquer des interférences avec le lecteur optique ou les signaux sans fil AirPort ou Bluetooth®.

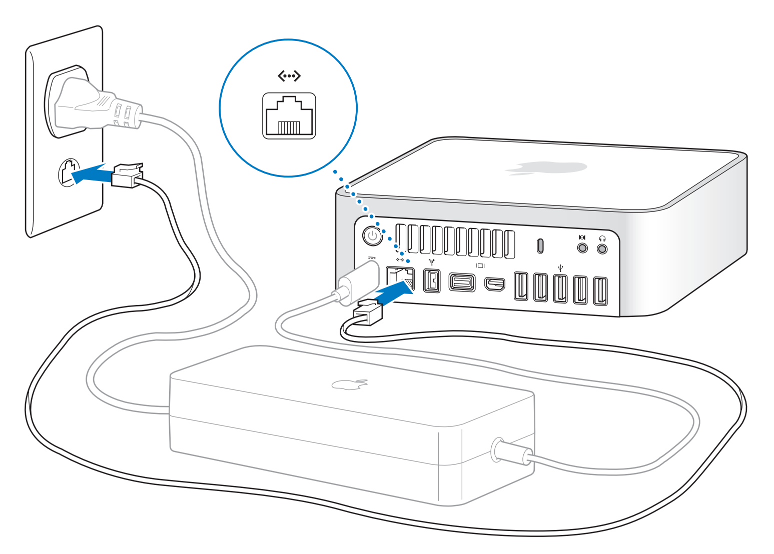
Configuration de votre Mac mini

Placez votre Mac mini à l'endroit ou sur une face latérale, mais pas sur sa face supérieure. Utilisez l'adaptateur secteur fourni avec votre Mac mini, à l'exclusion de tous les autres.

Étape 1: **Branchez le câble d'alimentation de l'adaptateur secteur à votre Mac mini, puis branchez le cordon de l'adaptateur à une prise de terre.**



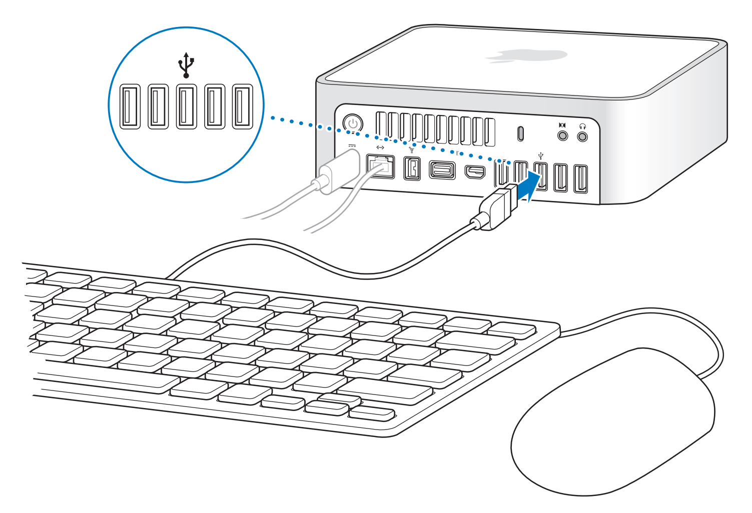
Étape 2: **Pour accéder à Internet ou à un réseau, connectez une extrémité du câble Ethernet à votre Mac mini et l'autre à un modem câble, à un modem DSL ou à un réseau.**



La technologie AirPort Extreme de gestion sans fil réseau est intégrée à votre Mac mini. Pour en savoir plus sur la configuration d'une connexion sans fil, choisissez Aide > Aide Mac, puis recherchez le terme « AirPort ».

Pour établir une connexion commutée, utilisez le modem Apple USB Modem disponible sur l'Apple Store en ligne, à l'adresse www.apple.com/fr/store, ou auprès d'un revendeur agréé Apple. Branchez le modem Apple USB Modem sur un port USB de votre Mac mini et utilisez un câble standard (non fourni) pour connecter le modem à une prise téléphonique.

Étape 3: Connectez le câble USB de votre clavier et de votre souris.



Votre Mac mini n'est pas livré avec un clavier ou une souris, mais vous pouvez utiliser pratiquement n'importe quel clavier USB et n'importe quelle souris USB avec votre ordinateur. Si votre clavier dispose d'un port USB (ψ), vous pouvez connecter votre souris à ce dernier. Dans le cas contraire, vous pouvez connecter la souris à un des ports USB (ψ) situés à l'arrière de votre Mac mini.

Si vous utilisez un clavier USB qui n'est pas spécialement conçu pour Mac OS, il se peut qu'il ne soit pas doté d'une touche Commande (⌘) ou Option, touches standard sur les claviers Apple. La touche Commande (⌘) d'un clavier Apple correspond à la touche Windows d'un clavier d'autre fabricant (l'icône sur la touche ressemble au logo Windows). La touche Option d'un clavier Apple correspond à la touche Alt d'un clavier d'un autre fabricant.

Vous pouvez utiliser les préférences Clavier et souris pour modifier les raccourcis clavier. Pour ouvrir les préférences Clavier et souris, choisissez le menu Pomme () > Préférences système, cliquez sur Clavier et souris, puis sur les Touches de modification et suivez les instructions à l'écran.

Si vous utilisez une souris ou un clavier USB provenant d'un fabricant, des gestionnaires logiciels seront sans doute requis. Visitez le site Internet du fabricant pour trouver les gestionnaires les plus récents.

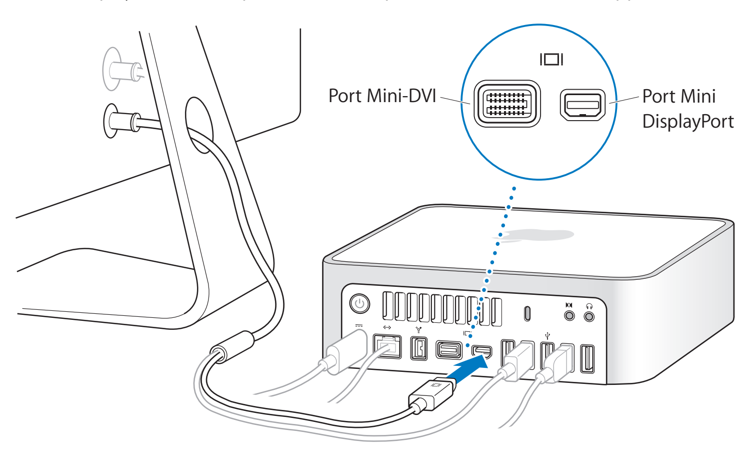
Utilisation d'un clavier ou d'une souris sans fil

Si vous avez acheté un clavier ou une souris Apple sans fil avec votre Mac mini, suivez les instructions qui accompagnent ces périphériques pour les configurer avec le Mac mini.

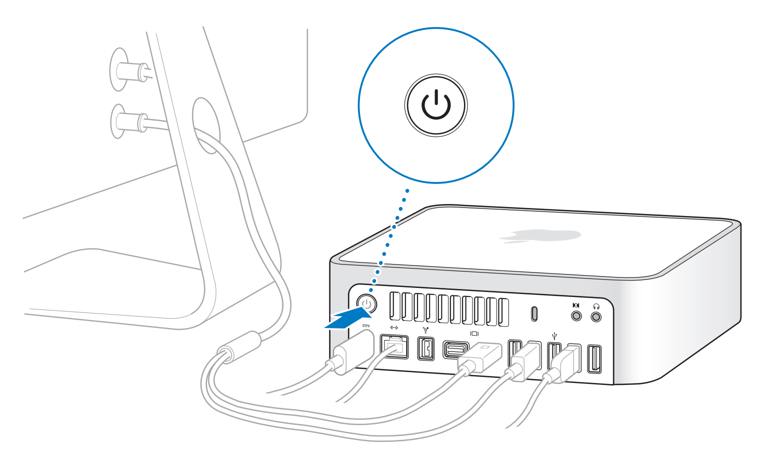
Étape 4: Branchez un câble vidéo sur le port mini-DVI ou Mini DisplayPort.

votre Mac mini est livré sans moniteur. Vous pouvez brancher un écran doté d'un :

- Port Mini DisplayPort. Connectez-le directement au port Mini DisplayPort.
- Connecteur DVI. Utilisez l'adaptateur Mini-DVI vers DVI fourni avec votre Mac mini pour le brancher sur le port mini-DVI.
- Connecteur VGA. Utilisez l'adaptateur Mini-DVI vers VGA pour le brancher sur le port Mini-DVI ou l'adaptateur port Mini DisplayPort vers VGA pour le brancher sur le port Mini DisplayPort. Les adaptateurs sont disponibles à l'adresse www.apple.com/fr/store.



Étape 5: **Appuyez sur le bouton d’alimentation (⏻) à l’arrière du Mac mini pour l’allumer.**



Étape 6: **Configuration de votre Mac mini à l’aide de l’Assistant réglages.**

La première fois que vous démarrez votre Mac mini, l’Assistant Réglages se met en marche. Il vous aide à saisir les informations concernant la configuration Internet et le courrier électronique et à configurer un compte d’utilisateur sur votre Mac mini. Si vous possédez déjà un ordinateur Macintosh, l’Assistant réglages peut vous aider à transférer automatiquement les comptes utilisateur, les fichiers, les applications et d’autres informations de votre ancien ordinateur par le biais d’une connexion Ethernet, Firewire ou sans fil.

Si vous n'envisagez pas de conserver ou d'utiliser votre autre Mac, il est préférable de retirer l'autorisation d'accès aux médias pour empêcher la lecture des morceaux, vidéos et livres audio achetés à l'iTunes Store. Le retrait d'autorisation d'accès d'un ordinateur empêche qu'un autre utilisateur lise les morceaux, vidéos et livres audio que vous avez achetés et libère l'autorisation pour permettre son utilisation. Pour plus d'informations sur le retrait d'autorisation d'accès, choisissez Aide iTunes dans le menu Aide d'iTunes.

Si vous n'utilisez pas l'Assistant Réglages pour transférer vos informations lors du démarrage initial, vous pouvez le faire ultérieurement en utilisant l'Assistant Migration. Pour cela, accédez le dossier Applications, ouvrez le dossier Utilitaires, puis double-cliquez sur l'icône Assistant migration.

Étape 7: Personnalisez le bureau et réglez vos préférences

Grâce aux Préférences système, vous pouvez en toute simplicité donner à votre bureau l'apparence souhaitée. Choisissez le menu Pomme () > Préférences Système dans la barre des menus ou cliquez sur l'icône Préférences Système située dans le Dock. Les Préférences Système constituent le centre des commandes pour la plupart des réglages de votre Mac mini. Pour en savoir plus, choisissez Aide > Aide Mac, puis recherchez « Préférences Système » ou le nom de préférences spécifiques à modifier.

Extinction ou suspension d'activité de votre Mac mini

Lorsque vous avez fini d'utiliser votre Mac mini, vous pouvez suspendre son activité ou l'éteindre.

Suspension de l'activité de votre Mac mini

Si vous envisagez de ne pas utiliser votre Mac mini pendant une période inférieure à quelques jours, suspendez-en l'activité. Lorsque l'activité de votre Mac mini est suspendue, son écran est noir. Vous avez la possibilité de réactiver rapidement votre Mac mini sans passer par la procédure de démarrage.

Pour suspendre l'activité de votre Mac mini, procédez de l'une des manières suivantes :

- Choisissez Pomme () > Suspendre dans la barre de menus.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation (⏻) situé à l'arrière de votre Mac mini.
- Choisissez Pomme () > Préférences Système, cliquez sur Économiseur d'énergie et définissez un délai pour la minuterie de mise en veille.
- Maintenez enfoncé le bouton Lecture/Pause (►II) de la télécommande Apple Remote (vendue en option) pendant 3 secondes.

Pour réactiver votre Mac mini, appuyez sur une touche du clavier ou un bouton de la télécommande Apple Remote. À la réactivation de votre Mac mini, vos applications, documents et réglages d'ordinateur réapparaissent exactement tels que vous les aviez laissés.

Extinction de votre Mac mini

Si vous ne comptez pas utiliser votre Mac mini pendant plusieurs jours, éteignez-le. Choisissez Pomme () > Éteindre. Pour le rallumer, appuyez sur le bouton d'alimentation (⏻).

AVIS : éteignez votre Mac mini avant de le déplacer. Tout déplacement de votre Mac mini lorsque le disque dur est en train de tourner risque d'endommager ce dernier et d'entraîner une perte de données ou une impossibilité de démarrer à partir du disque dur.

2

Prise en main de votre Mac mini

www.apple.com/fr/macosx

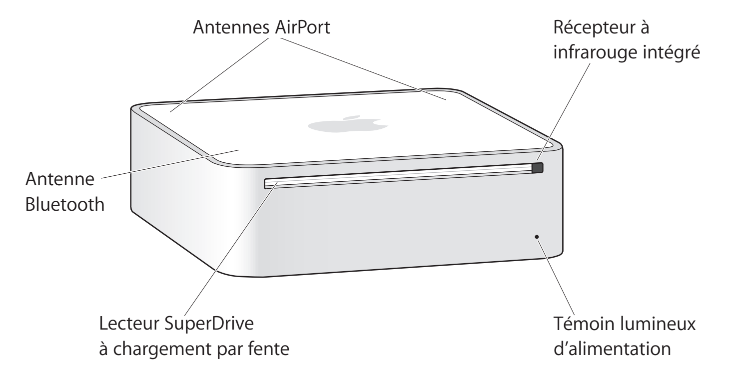


Veuillez lire la présentation des fonctions et des ports de votre Mac mini.

Le site web d'Apple, à l'adresse www.apple.com/fr, vous donne accès aux informations, aux téléchargements gratuits et aux catalogues en ligne des logiciels et matériels Apple les plus récents destinés à votre Mac mini.

Vous trouverez également les manuels de nombreux produits Apple, ainsi que l'assistance technique pour tous les produits Apple sur le site web d'assistance Apple, à l'adresse www.apple.com/fr/support.

Description de la face avant de votre Mac mini





Technologie sans fil AirPort Extreme (interne)
Connectez-vous à un réseau sans fil grâce à la technologie AirPort Extreme. Afin d'éviter toute interférence, veillez à libérer la zone entourant les antennes AirPort.

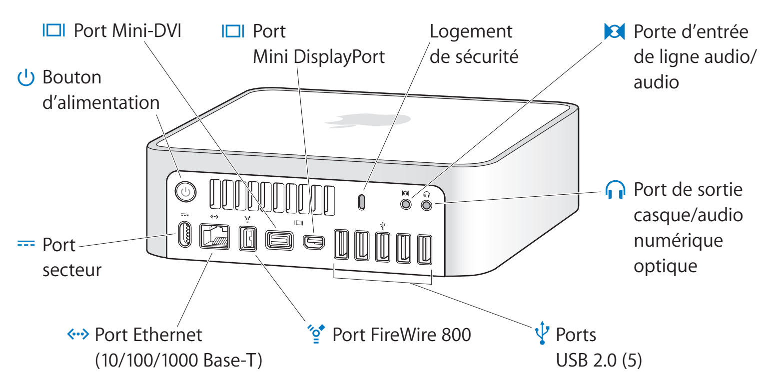
Récepteur à infrarouge intégré
Utilisez une télécommande Apple Remote facultative (disponible séparément) avec le récepteur infrarouge afin de contrôler Front Row et Keynote de votre Mac mini d'une distance maximale de 9,1 mètres.

Témoin lumineux d'alimentation
Un témoin lumineux blanc indique que votre Mac mini est allumé ; un témoin clignotant indique que son activité est suspendue.

Lecteur SuperDrive à chargement par fente
Ce lecteur optique à chargement par fente reproduit et grave les CD et les DVD, notamment les disques DVD±R, DVD±RW et DVD±R double couche (DL).

Technologie sans fil Bluetooth (interne)
Connectez des périphériques sans fil tels qu'un téléphone portable, un organiseur et une imprimante Bluetooth, ainsi que le clavier et la souris Apple sans fil (tous deux en vente sur le site www.apple.com/fr/store).

Description de la face arrière de votre Mac mini



Port mini-DVI
Utilisez l'adaptateur mini-DVI vers DVI inclus pour brancher un écran DVI ou une TV.

Port Mini DisplayPort
Branchez un écran sur le port Mini DisplayPort.

Logements de sécurité
Attachez un verrou et un câble (disponible séparément) afin de dissuader les tentatives de vol.

Port d'entrée de ligne audio/audio numérique optique
Connectez un micro ou un appareil audio numérique de niveau ligne.

Port de sortie casque/audio numérique optique
Il permet de connecter un casque, des haut-parleurs actifs externes ou des appareils audio numériques.

Cinq ports USB (Universal Serial Bus) 2.0 à haut-débit
Branchez un iPod, un iPhone, une souris, un clavier, une imprimante, un disque dur, un appareil photo numérique, une manette de jeu, un modem externe USB, etc. Vous pouvez aussi brancher des périphériques USB 1.1.

	Port FireWire 800 Branchez des appareils externes à haut-débit, tels que les caméras vidéo numériques et les appareils de stockage.
	Port Ethernet Branchez un modem DSL ou un modem câble ou connectez-vous à un réseau Ethernet à haut-débit 10/100/1000Base-T ou un autre ordinateur à travers ce port. Le port Ethernet détecte automatiquement les dispositifs Ethernet et ne requiert pas de câble de connexion.
	Port d'alimentation Il permet de connecter le câble d'alimentation relié à l'adaptateur secteur.
	Bouton d'alimentation Allumez ou éteignez votre Mac mini ou suspendez l'activité. Maintenez ce bouton enfoncé pour réinitialiser l'ordinateur lors des procédures de dépannage.

Informations complètes

Vous trouverez une multitude d'informations concernant l'utilisation de votre Mac mini dans l'Aide Mac de votre ordinateur et sur Internet, à l'adresse www.apple.com/fr/support.

Pour ouvrir l'Aide Mac :

1 Cliquez sur l'icône Finder dans le Dock (la barre d'icônes situé au bord de l'écran).

2 Cliquez sur menu Aide dans la barre des menus et effectuez l'une des opérations suivantes :

a Tapez une question ou indiquez le terme voulu dans le champ Recherche et sélectionnez une rubrique dans la liste des résultats ou sélectionnez « Afficher tous les résultats » pour retrouver toutes les rubriques.

b Sélectionnez Aide Mac pour ouvrir la fenêtre Aide Mac dans laquelle vous pouvez parcourir les rubriques ou saisir une question de recherche.

Pour plus d'informations

Pour plus d'informations sur l'utilisation de votre Mac mini, reportez-vous aux rubriques suivantes :

Sujet traité	Voir
Dépannage du Mac mini en cas de problème	Il chapitre 3, « Une solution à chaque problème, » à la page 33.
Service et assistance pour votre Mac mini	« En savoir plus, service et assistance » à la page 47 ou rendez-vous sur la page d'assistance du Mac mini à l'adresse www.apple.com/fr/support/macmini.

Sujet traité	Voir
Utilisation de Mac OS X	Site de Mac OS X, à l'adresse www.apple.com/fr/macosx. Recherche de « Mac OS X » dans l'Aide Mac.
Migration d'un PC vers un Mac	« Pourquoi vous allez adorer un Mac » disponible sur www.apple.com/fr/getamac/whymac.
Utilisation d'applications iLife	Le site web iLife, à l'adresse www.apple.com/fr/ilife. Vous pouvez également ouvrir une application iLife, puis ouvrir l'aide de l'application et saisir une question dans le champ de recherche.
Modification des préférences système	Ouvrez les Préférences système en choisissant le menu Pomme () > Préférences système. Ou recherchez « préférences système » dans l'Aide Mac.
Utilisation de la technologie sans fil AirPort Extreme	Page d'assistance AirPort, à l'adresse www.apple.com/fr/support/airport. Ou bien ouvrez l'Aide Mac et recherchez « Airport ».
Utilisation de la technologie sans fil Bluetooth	Page d'assistance Bluetooth, à l'adresse www.apple.com/fr/support/bluetooth. Vous pouvez aussi ouvrir l'Aide Mac et recherchez « Bluetooth ».
Connexion d'une imprimante	Ouvrez l'Aide Mac et recherchez « impression ».
Connexions FireWire et USB	Ouvrez l'Aide Mac et recherchez « FireWire » ou « USB ».
Connexion à Internet	Ouvrez l'Aide Mac et recherchez « Internet ».
Utilisation d'un moniteur	Ouvrez l'Aide Mac et recherchez « écran ».
Connexion d'un téléviseur	Site web du Mac mini, à l'adresse www.apple.com/fr/macmini/accessories.html
Télécommande	Ouvrez l'Aide Mac et recherchez « télécommande ».
Face avant	Ouvrez l'Aide Mac et recherchez « Front Row ».

Sujet traité	Voir
Gravure d'un CD ou DVD	Ouvrez l'Aide Mac et recherchez « graver un disque ».
Caractéristiques	Page Caractéristiques, à l'adresse www.apple.com/fr/support/specs. Vous pouvez également ouvrir les Informations système en choisissant Pomme ( ) > À propos de ce Mac dans la barre des menus, puis en cliquant sur Plus d'infos.
Actualités Apple, téléchargements gratuits et catalogues en ligne de logiciels et de matériel	Site Apple à l'adresse www.apple.com/fr.
Instructions, assistance technique et manuels des produits Apple	Site du service d'assistance d'Apple à l'adresse www.apple.com/fr/support.

3

Une solution à chaque problème

www.apple.com/fr/support

Aide Mac aide

Il se peut que vous rencontriez des problèmes lors de l'utilisation de votre Mac mini. Lisez plus loin la présente documentation pour des astuces de dépannage. Vous trouverez également des informations supplémentaires dans l'Aide Mac ou sur le site web de service après-vente et d'assistance du Mac mini, à l'adresse www.apple.com/fr/support/macmini.

Il existe généralement une solution simple et rapide à tout problème rencontré avec le Mac mini. Dans un tel cas, essayez de noter les opérations effectuées avant que le problème ne survienne. Cela permet de restreindre les causes possibles du problème et trouver ainsi la solution. Les éléments à noter comprennent :

- les applications que vous étiez en train d'utiliser quand le problème est apparu (les problèmes qui n'apparaissent qu'avec une application spécifique peuvent indiquer que celle-ci n'est pas compatible avec la version de Mac OS installée sur votre ordinateur) ;
- tout logiciel installé récemment ;
- tout nouveau matériel (tel qu'un périphérique) que vous aurez branché.

AVERTISSEMENT : n'essayez pas d'ouvrir votre Mac mini. Si votre Mac mini doit être réparé, consultez « En savoir plus, service et assistance » à la page 47 pour en savoir plus sur la façon de contacter un fournisseur de services agréé Apple ou Apple pour un dépannage. Votre Mac mini ne contient aucune pièce manipulable par l'utilisateur.

Problèmes vous empêchant d'utiliser votre Mac mini

Si votre ordinateur ne répond plus ou que le pointeur se fige

- Assurez-vous que la souris et le clavier sont connectés. Débranchez puis rebranchez les connecteurs et vérifiez qu'ils sont correctement mis en place.
- Si le problème persiste, essayer de forcer les applications posant problème à quitter. Sur un clavier Apple Keyboard, maintenez les touches Option et Commande (⌘) enfoncées puis appuyez sur la touche Échap. Sur les autres claviers, maintenez les touches Windows et Alt enfoncées puis appuyez sur la touche Échap. Si une zone de dialogue apparaît, sélectionnez l'application figée et cliquez sur Forcer à quitter. Enregistrez le travail de toute application ouverte, puis redémarrez votre Mac mini afin de vous assurer que le problème est entièrement réglé.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation (⏻) à l'arrière de votre Mac mini et maintenez-le enfoncé cinq secondes pour arrêter l'ordinateur.
- Débranchez le câble d'alimentation de votre Mac mini. Rebranchez le câble, puis appuyez sur le bouton d'alimentation (⏻) pour rallumer votre Mac mini.

Si le problème se reproduit lorsque vous utilisez une application particulière, consultez le fabricant de cette application pour vérifier si elle est compatible avec votre ordinateur.

Pour toute information sur le service après-vente relatif aux logiciels fournis avec votre ordinateur, consultez la page à l'adresse www.apple.com/fr/guide ou accédez au site web du fabricant.

Si le problème a fréquemment lieu, essayer de réinstaller votre logiciel système (voir « Réinstallation des logiciels fournis avec votre Mac mini » à la page 38).

Si votre Mac mini se bloque au démarrage ou si un point d'interrogation clignote à l'écran

- Patientez quelques secondes. Si votre Mac mini ne démarre pas après un certain temps, éteignez votre Mac mini en maintenant le bouton d'alimentation (⏻) enfoncé pendant environ cinq secondes, jusqu'à ce qu'il s'éteigne complètement. Maintenez ensuite la touche Option enfoncée puis appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation (⏻) pour démarrer votre ordinateur. Maintenez la touche Option enfoncée jusqu'au démarrage de votre Mac mini, puis cliquez sur la flèche située sous l'icône du disque dur que vous souhaitez utiliser comme disque de démarrage.
- Une fois que votre Mac mini a démarré, ouvrez Préférences Système et cliquez sur Démarrage. Sélectionnez un dossier Système Mac OS X.
- Si le problème se reproduit fréquemment, réinstallez éventuellement votre logiciel système (voir « Réinstallation des logiciels fournis avec votre Mac mini » à la page 38).

Si votre Mac mini ne s'allume pas ou ne démarre pas

- Assurez-vous que le câble d'alimentation est branché sur votre Mac mini et dans l'adaptateur secteur mais aussi une prise de courant qui fonctionne.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation (⏻) et maintenez immédiatement enfoncées les touches Commande (⌘), Option, P et R du clavier Apple jusqu'à entendre une deuxième fois le signal sonore de démarrage. L'opération permet de réinitialiser la RAM de paramétrage (PRAM). Sur d'autres claviers, appuyez sur le bouton d'alimentation (⏻) et maintenez immédiatement enfoncées les touches Windows, Alt, P et R.
- Débranchez le câble d'alimentation et attendez au moins 30 secondes. Rebranchez le câble, puis appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation (⏻) pour allumer votre Mac mini.

- Si vous ne pouvez toujours pas démarrer votre Mac mini, reportez-vous à la rubrique « En savoir plus, service et assistance » à la page 47 pour savoir comment prendre contact avec Apple en vue d'une réparation.

Réinstallation des logiciels fournis avec votre Mac mini

Les disques d'installation de logiciels fournis avec votre Mac mini permettent de réinstaller Mac OS X et les applications livrées avec votre ordinateur. Vous avez le choix entre « Archiver et installer » permettant d'enregistrer vos fichiers et réglages, et « Effacer et installer » pour effacer au préalable toutes vos données.

Important : Apple vous recommande de sauvegarder les données de votre disque dur avant de procéder à la restauration du logiciel. L'option Effacer et installer entraînant la suppression de l'intégralité de votre disque dur, vous devez sauvegarder tous vos fichiers importants avant d'installer Mac OS X et les autres applications. Apple décline toute responsabilité en cas de perte de données.

Installation de Mac OS X

Pour installer Mac OS X :

1. Sauvegardez vos fichiers importants.
2. Insérez le DVD *Mac OS X Install DVD* fourni avec votre ordinateur.
3. Double-cliquez sur « Installation Mac OS X ».
4. Suivez les instructions à l'écran.

Remarque : pour restaurer Mac OS X sur votre ordinateur avec les réglages d'origine, à partir du programme d'installation, cliquez sur la sous-fenêtre Sélectionner une destination, sur Options, puis sélectionnez Effacer et installer. Si vous choisissez Effacer et installer, un message vous rappelle alors d'utiliser le DVD *Applications Install DVD* pour réinstaller les applications livrées avec votre ordinateur.

5 Une fois l'installation terminée, cliquez sur Redémarrer pour relancer votre ordinateur.

6 Suivez les messages de l'Assistant réglages pour configurer votre compte utilisateur.

Installation d'applications

Si vous réinstallez Mac OS X sur votre ordinateur et sélectionnez l'option Effacer et installer, vous devez également réinstaller les applications d'origine, par exemple les applications iLife.

Pour réinstaller les applications livrées avec votre ordinateur :

1 Sauvegardez vos fichiers importants.

2 Insérez le DVD *Applications Install DVD* fourni avec votre ordinateur.

3 Double-cliquez sur « Install Bundled Software ».

4 Suivez les instructions à l'écran.

5 Une fois l'installation terminée, cliquez sur Fermer.

Autres problèmes

En cas de problème avec une application

Pour les problèmes liés aux logiciels provenant d'éditeurs tiers, contactez l'éditeur concerné. Les éditeurs de logiciels proposent souvent des mises à jour de leurs produits sur leurs sites web.

Vous pouvez configurer votre Mac mini pour qu'il cherche et installe automatiquement les dernières mises à jour Apple via la sous-fenêtre Mise à jour de logiciels des Préférences Système. Pour plus d'informations, choisissez Aide > Aide Mac et recherchez « mise à jour de logiciels ».

En cas de problème à l'éjection d'un disque

- Assurez-vous qu'aucun objet n'est placé sur votre ordinateur, cela pourrait empêcher l'éjection du disque.
- Si vous utilisez un clavier Apple, quittez toutes les applications susceptibles d'utiliser le disque, puis appuyez sur la touche d'éjection de disque (⏏). Sur certains autres claviers, la touche F12 permet d'éjecter le disque. Consultez le manuel d'utilisation livré avec votre clavier.
- Ouvrez une fenêtre du Finder et cliquez sur le bouton d'éjection (⏏) à côté de l'icône du disque dans la barre latérale ou faites glisser l'icône du disque vers la Corbeille.
- Si cela ne donne pas de résultats, redémarrez votre ordinateur tout en maintenant enfoncé le bouton de la souris.

En cas de problème de fonctionnement de votre Mac mini ou de Mac OS

- Si les réponses à vos questions ne figurent pas dans ce manuel, recherchez des instructions et des informations de dépannage dans l'Aide Mac. Sélectionnez Aide > Aide Mac.
- Consultez le site web d'assistance Apple, à l'adresse www.apple.com/fr/support pour obtenir les dernières informations de dépannage et des mises à jour de logiciels.

Si vos réglages de date et heure disparaissent régulièrement

- La pile de secours interne de votre ordinateur a peut-être besoin d'être remplacée. Reportez-vous à « En savoir plus, service et assistance » à la page 47 pour savoir comment contacter le service après-vente d'Apple.

Utilisation de la fonction Apple Hardware Test

Si vous pensez que votre matériel Mac mini présente un problème, utilisez l'application Apple Hardware Test pour vous aider à déterminer s'il s'agit d'un problème avec l'un des composants de l'ordinateur.

Pour utiliser Apple Hardware Test :

1. Déconnectez tous les périphériques connectés à votre Mac mini à l'exception du clavier et de la souris. Si un câble Ethernet est connecté, déconnectez-le.
2. Redémarrez votre Mac mini tout en maintenant la touche D enfoncée.
3. Lorsque l'écran de sélection d'Apple Hardware Test apparaît, sélectionnez la langue qui vous convient.
4. Appuyez sur la touche Retour ou sur le bouton Continuer.

5 Lorsque l’écran principal Apple Hardware Test apparaît (environ 45 secondes plus tard), suivez les instructions affichées à l’écran.

6 En cas de détection d’un problème, Apple Hardware Test affiche un code d’erreur. Notez le code d’erreur avant d’entreprendre les démarches d’assistance. Si Apple Hardware Test ne détecte pas de panne matérielle, il est probable que le problème soit lié aux logiciels.

Si cette procédure ne fonctionne pas, vous pouvez insérer le DVD *Applications Install DVD* fourni avec votre Mac mini pour utiliser l’Apple Hardware Test. Pour en savoir plus, consultez le fichier Ouvrez-moi de l’Apple Hardware Test, sur le DVD *Applications Install DVD*.

En cas de problème de connexion à Internet

Votre Mac mini comprend l’application Assistant de configuration qui vous aide à configurer une connexion Internet. Ouvrez Préférences Système, puis cliquez sur Réseau. Cliquez sur Assistant pour lancer l’Assistant réglages de réseau.

En cas de problème avec votre connexion Internet, vous pouvez effectuer les opérations de cette section pour le type de connexion ou utiliser Diagnostic réseau.

Pour utiliser Diagnostic réseau :

1 Choisissez Pomme () > Préférences Système.

2 Cliquez sur Réseau puis sur Assistant.

3 Cliquez sur Diagnostic pour lancer Diagnostic réseau.

4 Suivez les instructions à l’écran.

Si Diagnostic réseau n’est pas en mesure de résoudre le problème, celui-ci provient peut-être du fournisseur d’accès Internet auquel vous essayez de vous connecter, du périphérique externe utilisé pour la connexion au fournisseur d’accès Internet ou du serveur auquel vous essayez d’accéder. Vous pouvez essayer les méthodes proposées dans les sections suivantes.

Connexions à Internet par modem câble, modem DSL et réseau local (LAN)

Assurez-vous que tous les câbles du modem sont correctement branchés, y compris le câble d’alimentation du modem, le câble reliant le modem à votre ordinateur et le câble raccordant le modem à la prise murale. Vérifiez également les câbles et l’alimentation de vos concentrateurs Ethernet et routeurs.

Allumez et éteignez le modem puis réinitialisez-le.

Éteignez votre modem câble ou DSL, puis rallumez-le après quelques minutes. Certains fournisseurs d’accès Internet conseillent de débrancher le câble d’alimentation du modem. Si votre modem dispose d’un bouton de réinitialisation, vous pouvez l’actionner avant ou après avoir éteint puis rallumé le modem.

Important : les instructions relatives aux modems ne s’appliquent pas aux utilisateurs réseau. À la différence des utilisateurs de modem DSL, les utilisateurs réseau peuvent posséder des concentrateurs, commutateurs, routeurs ou points de connexion. Les utilisateurs réseau doivent contacter leur administrateur réseau et non pas un FAI.

Connexions PPPoE

Si vous ne parvenez pas à vous connecter à votre fournisseur d'accès Internet via PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet), assurez-vous que les bonnes informations ont été saisies dans les préférences Réseau.

Pour saisir les réglages PPPoE :

1 Choisissez Pomme () > Préférences Système.

2 Cliquez sur Réseau.

3 Cliquez sur Ajouter (+) situé en bas de la liste des services de connexion réseau, puis choisissez PPPoE dans le menu local Interface.

4 Dans le menu local Ethernet, indiquez une interface pour le service PPPoE.

Sélectionnez Ethernet si vous vous connectez à un réseau câblé ou sur AirPort si vous vous connectez à un réseau sans fil.

5 Saisissez les informations que vous avez reçues de votre fournisseur de service, telles que le nom du compte, le mot de passe et le nom du service PPPoE (si votre fournisseur de service vous l'impose).

6 Cliquez sur Appliquer pour que les réglages s'appliquent.

Connexions au réseau

Assurez-vous que le câble Ethernet est branché à votre Mac mini et au réseau. Vérifiez les câbles et l'alimentation de vos routeurs et concentrateurs Ethernet.

Si vous disposez de plusieurs ordinateurs partageant une connexion à Internet, assurez-vous que votre réseau est correctement configuré. Vous devez savoir si votre fournisseur d'accès Internet fournit une seule ou plusieurs adresses IP (une pour chaque ordinateur).

Si une seule adresse IP est utilisée, vous devez disposer d'un routeur capable de partager la connexion (on parle alors de conversion d'adresse réseau (NAT) ou de masquage d'adresses IP). Pour obtenir des informations sur la configuration, consultez la documentation fournie avec votre routeur ou contactez la personne qui a configuré votre réseau. La borne d'accès AirPort permet de partager une adresse IP entre plusieurs ordinateurs. Pour plus d'informations sur l'utilisation de la borne d'accès AirPort, consultez l'Aide Mac ou consultez le site web AirPort Extreme, à l'adresse www.apple.com/fr/support/airport.

Si ces méthodes s'avèrent insuffisantes pour résoudre les problèmes rencontrés, contactez votre fournisseur d'accès Internet ou votre administrateur réseau.

Problèmes de communications sans fil AirPort Extreme

En cas de problème avec les communications sans fil AirPort Extreme :

- Vérifiez que l'ordinateur ou le réseau auquel vous souhaitez vous connecter est activé et dispose d'un point d'accès sans fil.
- Vérifiez que vous avez correctement configuré le logiciel en respectant les instructions fournies avec la borne d'accès ou le point d'accès.
- Assurez-vous que l'autre ordinateur ou le point d'accès au réseau se trouve dans la zone de couverture de l'antenne de votre ordinateur. Des appareils électroniques ou des structures métalliques se trouvant à proximité peuvent interférer avec les communications sans fil et réduire la portée de votre antenne. Vous pouvez éventuellement améliorer la réception en réorientant votre ordinateur.
- Consultez le menu d'état AirPort () dans la barre de menus. La puissance du signal est représentée par quatre barres au maximum. Si le signal s'avère faible, tentez après avoir changé d'endroit.
- Consultez l'Aide AirPort (choisissez Aide > Aide Mac, puis Bibliothèque > Aide AirPort dans la barre de menus). Pour plus d'informations, consultez également les instructions du périphérique sans fil.

Maintien à jour de votre logiciel

Vous pouvez vous connecter à Internet pour télécharger et installer automatiquement les dernières versions de logiciels, gestionnaires et autres améliorations fournies par Apple.

Chaque fois que vous vous connectez à Internet, Mise à jour de logiciels recherche la présence de mises à jour pour votre ordinateur. Vous pouvez régler votre Mac mini pour vérifier régulièrement la présence de mises à jour de logiciels, et éventuellement les télécharger et les installer.

Pour rechercher des logiciels mis à jour :

1 Choisissez Pomme () > Préférences Système.

2 Cliquez sur l'icône Mise à jour de logiciels et suivez les instructions à l'écran.

- Pour plus d'informations, recherchez « Mise à jour de logiciels » dans l'Aide Mac.
- Pour obtenir les toutes dernières informations concernant Mac OS X, rendez-vous à l'adresse www.apple.com/fr/macosx.

En savoir plus, service et assistance

Votre Mac mini ne contient aucune pièce manipulable par l'utilisateur. Si vous avez besoin d'assistance, apportez votre Mac mini à un fournisseur de services agréé Apple ou contactez Apple pour un dépannage. Vous pouvez trouver plus d'informations sur votre Mac mini via des ressources en ligne, l'aide à l'écran, les Informations Système ou Apple Hardware Test.

Si vous souhaitez étendre la mémoire du système, contactez un fournisseur de services agréé Apple ou un magasin Apple Store.

Ressources en ligne

Pour obtenir des informations sur le service et l’assistance en ligne, rendez-vous à l’adresse www.apple.com/fr/support/. Choisissez votre pays dans le menu local. Vous pouvez rechercher les informations dans la base de connaissance AppleCare, consulter les mises à jour de logiciels ou obtenir de l’aide dans les forums de discussion Apple.

Aide à l’écran

Vous trouverez souvent des réponses à vos questions ainsi que des instructions et informations sur le dépannage dans l’Aide Mac. Sélectionnez Aide > Aide Mac.

Informations Système

Pour obtenir des informations sur votre Mac mini, utilisez les Informations Système. Les Informations Système vous indiquent quel matériel et quels logiciels sont installés, le numéro de série et la version du système d’exploitation, la quantité de mémoire installée, etc. Pour ouvrir les Informations Système, choisissez Pomme () > À propos de ce Mac dans la barre des menus, puis cliquez sur Plus d’infos.

Service et assistance AppleCare

Votre Mac mini vous est fourni avec une garantie de 90 jours d’assistance technique et d’un an de réparations matérielles dans un centre de réparation agréé par Apple (comme par exemple un fournisseur de services agréé Apple ou un magasin Apple Store). Vous pouvez étendre cette garantie en souscrivant au contrat AppleCare Protection Plan. Pour en savoir plus, rendez-vous à l’adresse www.apple.com/fr/support/products ou bien visitez le site web de votre pays (voir tableau).

Si vous avez besoin d'une assistance complémentaire, les techniciens du centre téléphonique AppleCare peuvent vous aider à installer et ouvrir des applications et à résoudre certains problèmes élémentaires. Appelez le centre d'appel le plus près de chez vous (pendant les 90 premiers jours, ce service est gratuit). Au moment de votre appel, il vous faudra connaître la date d'achat de votre Mac mini et son numéro de série.

Remarque : la période de 90 jours d'assistance téléphonique gratuite démarre le jour de l'achat ; des coûts de communication téléphoniques peuvent être facturés.

Pays	Téléphone	Site web
Allemagne	(49) 01805 009 433	www.apple.com/de/support
Autriche	(43) 0810 300 427	www.apple.com/at/support
Belgique (flamand) (français)	(32) 070 700 772 (32) 070 700 773	www.apple.com/benl/support www.apple.com/befr/support
France	(33) 0805 540 003	www.apple.com/fr/support
Luxembourg	(352) 800 24550	www.apple.com/befr/support
Suisse (français) (allemand)	(41) 0848 000 132 (41) 0848 000 132	www.apple.com/chfr/support www.apple.com/chde/support

Les numéros de téléphone sont susceptibles de changer et des coûts téléphoniques locaux ou nationaux peuvent s'appliquer. La liste complète est disponible sur le web :

www.apple.com/contact/phone_contacts.html

Localisation du numéro de série de votre produit

Optez pour l'une des méthodes suivantes pour trouver le numéro de série de votre Mac mini :

- Choisissez Pomme () dans la barre de menus, puis choisissez À propos de ce Mac. Cliquez sur le numéro de version sous les mots « Mac OS X » pour parcourir le numéro de version Mac OS X, le numéro de compilation et le numéro de série.
- Ouvrez Informations système (accessible dans le dossier /Applications/Utilitaires/), puis cliquez sur Matériel.
- Regardez dans le bas de votre Mac mini.

4

Dernières recommandations

www.apple.com/fr/environment

Aide Mac ergonomie

Afin d'éviter toute blessure et de préserver votre matériel, veillez à observer les consignes exposées ici pour le nettoyage et la manipulation de votre Mac mini ainsi que l'aménagement d'un espace de travail confortable. Gardez ces instructions pour que vous et tout autre utilisateur puissiez vous y reporter facilement.

AVIS : un stockage ou un usage incorrect de votre ordinateur peut entraîner l'invalidation de la garantie du fabricant.

Informations importantes sur la sécurité

AVERTISSEMENT : ne pas suivre les présentes instructions peut entraîner le départ d'un feu, une électrocution ou toute autre blessure ou détérioration.

Manipulation appropriée Mettez-en place votre Mac mini sur une surface de travail stable permettant une bonne ventilation sous et autour de l'ordinateur. Ne faites pas fonctionner votre Mac mini sur un coussin ou tout autre matériau mou, celui-ci pouvant bloquer la circulation de l'air. N'introduisez jamais d'objet dans les orifices de ventilation.

Plans d'eau et endroits humides Évitez de placer votre Mac mini à proximité d'un évier, d'un lavabo, d'une baignoire, d'une douche, etc. Protégez votre Mac mini de l'humidité et des intempéries (neige, pluie ou brouillard).

Adaptateur secteur Suivez ces indications au moment d'utiliser l'adaptateur secteur:

- Veillez à engager fermement les fiches dans l'adaptateur secteur, l'ordinateur et la prise secteur.

- Laissez toujours de l'espace autour de l'adaptateur secteur et placez votre Mac mini dans un endroit permettant la circulation d'air.
- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec votre ordinateur. Votre Mac mini utilise emploie un adaptateur secteur de 110 watts.
- la seule manière de couper complètement l'alimentation de l'ordinateur consiste à débrancher le câble d'alimentation. Veillez à tirer sur la prise et non pas sur le câble.

AVERTISSEMENT : il est normal que l'adaptateur secteur chauffe lorsqu'il est utilisé. Veillez à toujours prévoir une ventilation adéquate et à éviter tout contact prolongé avec l'appareil.

Débranchez l'adaptateur secteur et tout autre câble si l'un des cas suivants se présente :

- vous comptez nettoyer votre Mac mini (suivez obligatoirement les conseils décrits en la page 58) ;
- la prise ou le câble d'alimentation est usé ou endommagé ;
- votre Mac mini ou son adaptateur secteur est exposé à la pluie, à une humidité excessive ou du liquide est accidentellement versé dans le boîtier ;
- votre Mac mini ou son adaptateur secteur est tombé ou est détérioré, ou vous soupçonnez que son entretien ou sa réparation devient obligatoire.

Caractéristiques électriques :

- *Fréquence :* 50 à 60 Hz
- *Tension de ligne :* 100 à 240 V CA

Détérioration de l'audition L'utilisation d'écouteurs ou d'un casque d'écoute à un niveau de volume trop élevé peut provoquer une perte d'acuité auditive permanente. Il est possible de supporter petit à petit des volumes sonores de plus en plus élevés qui peuvent sembler normaux à la longue, mais qui risquent néanmoins d'endommager votre ouïe. En cas de bourdonnements dans les oreilles ou d'un affaiblissement de l'audition, cessez l'écoute et consultez un médecin. Plus le volume sonore est élevé, plus les atteintes à l'audition sont rapides. Les experts de l'audition recommandent les mesures de précaution suivantes :

- Limitez la durée d'utilisation d'écouteurs ou d'un casque à volume sonore élevé.
- Évitez de monter le volume pour couvrir les bruits ambiants.
- Baissez le son si vous n'entendez pas les personnes parler autour de vous.

Activités à risque Cet ordinateur n'est pas conçu pour être exploité dans des installations nucléaires, pour la navigation ou la communication aérienne, dans le contrôle aérien ou pour aucun autre usage où une panne de votre système informatique pourrait entraîner la mort, des blessures ou de graves dommages écologiques.

Informations sur le laser des lecteurs de disque optique

AVERTISSEMENT : apporter des modifications ou ne pas se conformer aux procédures indiquées dans le manuel livré avec votre équipement peut vous exposer à des radiations dangereuses.

Le lecteur de disque optique de votre Mac mini contient un laser apte à un usage normal mais pouvant s'avérer dangereux pour les yeux s'il venait à être démonté. Afin d'assurer votre sécurité, cet équipement ne doit être réparé que par un fournisseur de services agréé Apple.

Important : le matériel électrique peut s'avérer dangereux s'il n'est pas utilisé correctement. L'utilisation de ce produit ou de tout produit similaire doit toujours être supervisée par un adulte. Évitez que des enfants ne manipulent les composants internes ou les câbles de ces appareils.

AVERTISSEMENT : n'introduisez jamais d'objet d'aucune sorte dans les ouvertures de ventilation du boîtier. Cela pourrait être dangereux et endommager votre ordinateur.

Ne procédez à aucune réparation par vous-même

Votre Mac mini ne contient aucune pièce manipulable par l'utilisateur. N'essayez pas d'ouvrir votre Mac mini. Mac miniS'il a besoin d'être réparé, consultez les informations sur le service après-vente fournies avec votre ordinateur pour savoir comment contacter Apple ou un fournisseur de services agréé Apple à cet effet.

Si vous ouvrez votre Mac mini ou installez des éléments, vous risquez d'endommager votre matériel ; ce type de dommage n'est pas couvert par la garantie limitée de votre Mac mini.

Informations importantes sur la manipulation

AVIS : ne pas suivre les présentes instructions de manipulation peut entraîner la détérioration de votre Mac mini ou de la propriété d'autrui.

Environnement de fonctionnement Faire fonctionner votre Mac mini sans respecter les limites indiquées peut influer sur les performances :

- *Températures de fonctionnement :* 10° à 35° C
- *Températures pour le stockage :* - 40° à 47° C
- *Humidité relative :* 5 % à 95 % (sans condensation)
- *Altitude de fonctionnement maximale :* 3 048 mètres

Mise sous tension de votre Mac mini N'allumez jamais votre Mac mini sans vous assurer que ses composants internes et ses périphériques externes sont en place. Faire fonctionner l'ordinateur lorsque des éléments manquent peut s'avérer dangereux et endommager votre ordinateur.

Transport de votre Mac mini Avant de soulever ou de repositionner votre Mac mini, éteignez-le et débranchez tous les câbles qui y sont connectés. Si vous transportez votre Mac mini dans un sac ou une mallette, assurez-vous qu'aucun objet libre (tels que des trombones ou des pièces de monnaie) peut s'introduire accidentellement à l'intérieur de l'ordinateur par les orifices de ventilation ou le logement du lecteur optique ou se bloquer dans un des ports.

Utilisation de connecteurs et de ports Ne forcez jamais au moment d'enficher un connecteur dans un port. Pour brancher un périphérique, assurez-vous que le port n'est pas obstrué, que le connecteur correspond bien au port et que vous l'avez positionné correctement.

Utilisation du lecteur optique Le lecteur SuperDrive de votre Mac mini accepte les disques standard de 12 cm. Les disques de forme irrégulière ou plus petits ne sont pas acceptés.

Rangement de votre Mac mini Si vous rangez votre Mac mini pour une période longue, placez-le dans un endroit à température ambiante non excessive (de préférence autour de 22° C).

Nettoyage de votre Mac mini Pour nettoyer le boîtier de votre Mac mini et ses composants, éteignez d'abord votre Mac mini et débranchez-le du secteur. Servez-vous alors d'un chiffon doux, humide et non pelucheux pour nettoyer l'extérieur de l'ordinateur. Évitez les infiltrations d'humidité par quelque ouverture que ce soit. Ne vaporisez jamais de liquide directement sur l'ordinateur. N'utilisez pas d'aérosols, de solvants ou d'abrasifs pouvant détériorer les finitions.

Principes ergonomiques

Voici quelques astuces pour l'installation d'un environnement de travail sain.

Clavier

Veillez à maintenir vos épaules relâchées lorsque vous utilisez le clavier. Le bras et l'avant-bras doivent former un angle quasiment droit, la main étant placée dans le prolongement du poignet.

Changez souvent la position des mains pour éviter la fatigue musculaire. Certains utilisateurs risquent de ressentir une certaine incommodité dans les mains, les poignets ou les bras après des durées de travail intensif sans pause. Si vous commencez à ressentir une douleur ou une certaine incommodité chronique au niveau des mains, des poignets ou des bras, consultez un professionnel de la santé qualifié.

Souris

Positionnez la souris à la même hauteur que le clavier et vous permettant de l'atteindre confortablement.

Siège

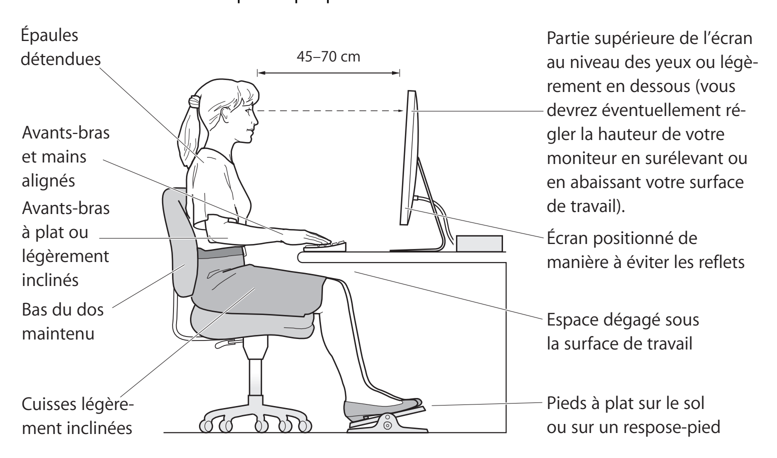
Optez pour un siège de bureau réglable et offrant un dossier et une assise confortables. Réglez la hauteur du siège de sorte que vos cuisses soient horizontales et que vos pieds reposent à plat sur le sol. Le dossier du siège doit soutenir votre région lombaire, c'est-à-dire la partie inférieure de votre dos. Suivez les instructions du fabricant afin que le réglage du dossier soit parfaitement adapté à votre morphologie.

Si nécessaire, relevez votre siège pour que la position de vos avant-bras et vos mains forme un angle approprié avec le clavier. Si, dans ce cas, vos pieds ne reposent plus à plat sur le sol, utilisez un repose-pied inclinable et réglable en hauteur. Vous pouvez également abaisser le niveau du plan de travail pour éviter l'emploi d'un repose-pied. Une autre solution consiste à utiliser un bureau doté d'un support à clavier situé plus bas que la surface de travail.

Moniteur

Placez le moniteur de manière à ce que le haut de l'écran se trouve légèrement en dessous du niveau des yeux lorsque vous êtes assis au clavier. Il vous appartient de juger de la meilleure distance entre vos yeux et l'écran. Elle se situe en général entre 45 et 70 cm.

Orientez l'écran de manière à ce qu'il reflète le moins possible la lumière provenant de l'éclairage et des fenêtres. Si possible, utilisez un support inclinable pour l'écran. Le support permet de définir le meilleur angle de vue et de contribuer à réduire ou à éliminer l'éblouissement provoqué par les sources lumineuses fixes.



Pour plus d'informations sur l'ergonomie, rendez-vous le web :

www.apple.com/about/ergonomics

Apple et l'environnement

Apple Inc. reconnaît sa responsabilité en matière de réduction de l'impact de ses produits et de ses activités sur l'environnement.

Pour plus d'informations, rendez-vous à l'adresse :

www.apple.com/fr/environment

Regulatory Compliance Information

Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Radio and Television Interference

This computer equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly—that is, in strict accordance with Apple's instructions—it may cause interference with radio and television reception.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether your computer system is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by the computer or one of the peripheral devices.

If your computer system does cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the computer to one side or the other of the television or radio.
- Move the computer farther away from the television or radio.
- Plug the computer into an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the computer and the television or radio are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

Important: Changes or modifications to this product not authorized by Apple Inc. could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables (including Ethernet network cables) between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

Responsible party (contact for FCC matters only):
Apple Inc. Corporate Compliance
1 Infinite Loop, MS 26-A
Cupertino, CA 95014-2084

Wireless Radio Use

This device is restricted to indoor use when operating in the 5.15 to 5.25 GHz frequency band.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of the AirPort Extreme technology is below the FCC and EU radio frequency exposure limits. Nevertheless, it is advised to use the wireless equipment in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

FCC Bluetooth Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be colocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

Bluetooth Europe—Déclaration de conformité UE

Cet appareil sans fil est conforme à la directive R&TTE.

Europe—Déclaration de conformité UE

See www.apple.com/euro/compliance.

Korea Warning Statements

"당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음"
"이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다"

B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Singapore Wireless Certification

Complies with
IDA Standards
DB00063

Taiwan Wireless Statements

無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

如有這 頻率:

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ～ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

Taiwan Class B Statement

Class B 設備的警告聲明
NIL

VCCI Class B Statement

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

External USB Modem Information

Lorsque vous connectez votre Mac mini à une ligne téléphonique par le biais d'un modem USB externe, veuillez vous reporter aux informations fournies par l'agence de télécommunications mentionnées dans la documentation livrée avec votre modem.

ENERGY STAR® Compliance



As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that standard configurations of this product meet the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR® program is a partnership with electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. La réduction de la consommation électrique permet de réaliser des économies et de contribuer à la préservation de ressources précieuses.

La gestion électrique intégrée met l'ordinateur en veille au bout de 10 minutes d'inactivité de l'utilisateur. Pour réactiver votre ordinateur, cliquez sur le bouton de la souris ou du trackpad ou appuyez sur une touche quelconque du clavier.

Pour plus d'informations sur ENERGY STAR®, rendez-vous à l'adresse : www.energystar.gov

中国

有毒或有害物质	零部件		
	电路板	附件	电源适配器
铅 (Pb)	X	X	X
汞 (Hg)	O	O	O
镉 (Cd)	O	O	O
六价铬 (Cr, VI)	O	O	O
多溴联苯 (PBB)	O	O	O
多溴二苯醚 (PBDE)	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T11364-2006 和相关的中国政府法规，本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商，产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。

Informations sur l'élimination et le recyclage



Ce symbole indique que la mise au rebut de votre produit doit obéir aux lois et réglementations locales. Quand vous souhaitez mettre au rebut votre produit, contactez Apple ou les autorités locales pour en savoir plus sur les modalités de son recyclage.

Pour en savoir plus sur le programme de recyclage d'Apple, rendez-vous sur l'adresse www.apple.com/fr/environment/recycling.

Informations sur l'élimination des batteries
Débarrassez-vous des batteries en respectant les lois et les consignes environnementales locales.

California: The coin cell battery in the optional Apple Remote contains perchlorates. Special handling and disposal may apply. Refer to: www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Deutschland: Dieses Gerät enthält Batterien. Bitte nicht in den Hausmüll werfen. Entsorgen Sie dieses Gerätes am Ende seines Lebenszyklus entsprechend der maßgeblichen gesetzlichen Regelungen.

Nederlands: Gebruikte batterijen kunnen worden ingeleverd bij de chemokar of in een speciale batterijcontainer voor klein chemisch afval (kca) worden gedeponeerd.



Taïwan:



廢電池請回收

Union européenne—Informations sur l'élimination



Le symbole ci-dessus signifie que vous devez vous débarrasser de votre produit sans le mélanger avec les ordures ménagères, selon les normes et la législation de votre pays. Lorsque ce produit n'est plus utilisable, portez-le dans un centre de traitement des déchets agréé par les autorités locales. Certains centres acceptent les produits gratuitement. Le traitement et le recyclage séparé de votre produit lors de son élimination aideront à préserver les ressources naturelles et à protéger l'environnement et la santé des êtres humains.

Apple
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014-2084
408-996-1010
www.apple.com

Publié simultanément aux États-Unis et au Canada.